الحدث الغطير :

غني من البيان إن استغلال الدوة البتروئية العربية بعث مدنا من أخفر (حداث الإنصابية الله يضيئها المنتسسة الدوبية في على المنابعة العربية ، والمنابعة المنابعة المنابعة

ولك من الميمي الما أن يتمرض الدو كنير من هذا الاصابه الاصابه المدونة الدوستان المدونة الدوستان الدوستان المدونة الدوستان المدونة الدوستان المدونة الدوستان المدونة الدوستان المدونة المستشارات المستشار المستشار المدونة الدوستان المين المدونة الدوستان المين المدونة المدونة المستشار من على المدونة المستشار المين المدونة المدونة المستشار المين المدونة المدونة

ولعل البغرافيين العرب اكثر الباحثين جدارة بتحمل هذا العب، البعشي، فهم ــ بعكم طبيعة مادتهم ــ يعنكون الفلفية الشاملة من العلم بظروف المسرح الطبيعي للمنطقة العربية وعلاقاته المكانية والبشرية ،

> للدكتور : يوسف أيو العجاج صهد كلية الأداب بجامعة عين شمس

ويستكون الدربة على الانتساح على ميسالات المنتصعين الأخرين كالمشتغين بالاقتصاد والزراعة والتربة والجيدولوجية والتخطيس ط والسياسة ، وكل ذلك مما يعينهم على تقديم صورة متوازئة ومفيسة لغريظة العاضر ، وعلى استثمار خيالهسم العلمي في رسم خريطة. المنتقدل ،

من الصحيح ان الدور الذي ليد إليزرل حين الذي و مر خريطة الصران في الطالب الذين يمثان في مداد واكار من نظر الل قطر الموطوط من الالوب الله إلى الدادة ان يمثان أن ما اخاصة المرول من مطوط ميدوء على مدا الديمية لاليمية للي على الموطوط الديمية الموطوط الديمية الموطوط الديمية الموطوط الموطوط الموطوط الموطوط الموطوط الموطوط الديمية الموطوط الموط

: 1/5

أن البريرة من رافق معدر أراب ثلاث الاجتياج والله الاجتياج إلى المالم.

للمري : التي تتحد حالية بالله من رافات الالاسم من مالا براجيد والموسرات بالموسرات بعد من القودة .

لا في راف المال والسياح على الموسات الدونة الموسات الموسات

(١٥ كانت الطبيعة قد افدقت على العالم العربي فاصبحت ارضه تعوي كمية هائلة من هذا المعدن التغيين عقدر باكثر من ۴۸٠ بلوسون برموسل (جدول ١) أو تحو ۲٠ إن المائد من جملة الاحتياطي العالمي المؤكد أو المرجع (دا كانت :

جسدول ا احتياطي البترول المؤكد او المرجع في العالم العربي في اول ١٩٧٥ (١) (بعلابين البراميسل)

بالمنعل العالي	حجم الاحتياطي	النوثة	
ره.	17770 -	السعودية	
AY	Ales.	الكويت	
20	Y0	المراق	
ay	770	الإمارات المتحدة	
a &	T-1	L	
7-	V10-	الجزائر	
TT	1	قطـــر	
Ye	7	مسان	
1-1	47		
41	10	سوريا	
40	13	تو نس	
16	4.4	البحرين	
	PAS-S-	جمئة العالم العربي	

الكويت وحدما تمثك من هذا الاحتياطي اكثر مما تملكه الولايات التحدة والاتحاد السوفيتي مجمعيتي ، فإن تصيب المالم العربي من سائر مصدادم الطاقة تصيب محدد في الواقع ، فالفحم لايوجة الايمان شنيلة ، وتوليد الطاقة الكوبائية من سافط الله في الناطق الجيلية ، في العراق ودول المقرب من هما من برواجه مدر در القبات الليمية ، فالمؤ ق هذ الواتان بعدا إلى هما أما والم يكن المورق الهي قال يقد در من هما الله ، الكبرية التي يكن المحرق الهية كيرياً حرسية وتفات تراجعا مالية -دماك بالمناح المؤلفة المؤلفة المراكبة المناح المناطقة على الأنجاراً أو المنافقة المثاني أخران الحرسية من المنافقة المؤلفة المنافقة المنافقة المنافقة المؤلفة الم

الثما :

لم يعد البترول ميرو طالاً سركة فقد أصبح أيضاً طاسة لمستده من المستامات النهية بمبد ذلك الارتفاء أنهل الذي طار أمي معد مشتقات البترول يعيث زاد هذا المدد من ألى ١٠٠٠ أو أكثر خلال ديم الفرن الانجن (٣)، و ومن هذه الفساعات البتروكيماوية مائتت الهد حاجة الوطن العربي مشسل الاستده الارتوع والمبتدئ المشركة والمرتبث وأدارة الدائرة للنظفات

رايما:

ن مسلم اليركل العربي من اكتمانه و المتدافق منتابي قطية و الوراد القرء الادبين و مكتاب بالمستويد اليوم بالاجتها اليوم بالمستويد المدبين ملحي المدبين ملحي المدبين ملحي المدبين ملحي المدبين ملحي المدبين ملحي المدبين الواقعية المدبين المواقعية المدبين الواقعية المدبين المدبين المدبين المدبين الواقعية المدبين المدب

خامسا :

ان نصف توزيع البترول كان لحسن الحظ مما يمين على ابراز هذا الدور التمميري في مناطق متنرقة على الغريطة العربية ، لالي موضع واحد ، خدد ظهر البترول بكميات وفيرة في مشر دول مربية تتوزع على الجنساح القرقي والجناح القربي للعالم العربي على السواء - وإذا استثنينا العراق والموال وسعم - بن الدي قبل وطرف القربية المتات سبيه البيسات الانجادية التصوية . بنا دين والانجادية التصوية . الدين والانجادية المدينة ليقد أن والانجادية الدينة ليقد المدينة ا

النا:

لا ترال الملقة الديها في سجرها نعشته تفاف مسرائي ، يكي مثيان، ويمكن الصيد بدين ذلك بالمؤرد المكانيستان ويمكن المايد من المكانيستان ويمكن المكانيستان المين بين مناسخ التصيد ، وها يقرض المؤرد أن المؤرد الملكة بعداء مايد السيح بدين المسرك بعداء مايد المايد بيناء مايد مايد بدين المايد المين بدين المراكبة المن مناسبة بعداء مايد المين المين المناسبة بعداء مايد بيناء مايد المين المين المين بدين مايد المين بدين مايد الموافقة المناسبة بعداء مايد بينا مناسبة بعداء المين الم

الغريطة العمرانية الراهنة :

لاتران الكتبة العربية بحامة الى التحديد الدليق للاثار الاتعسافية التي خلفها البدران إن الطار النطقة العربية ، وتراجهها في خدا الخام حموية العصول على البيانات الدليقة نظرا لندرة البعرت الجانبة التي أجريت حتى إلان ، ولخلية الطابع الاعلامي العام على كثير من البيانات الرسية التسبى يعرزها في الرقت نفسه الإساوب الملائم لعرض محواها التعديري الصحيح .

كذلك تراجينا سمرية فصل أن اليترول من أثر الوارد الاخسيري • والسعية الآل إلى سألة الإنقال المساولية التي تختلف موادة الحري و الرحية و ولكها أكثر تعالى المنافق المنافقة ال

يعض مشروعاتها العمرانية على تمويل ، قد يكون جزئيا من عائدات البترول العربي المنتج في الطار أعرى *

دوسا كانت شد المسحيات قاد دي دوسا الباحثين المسرية . (والمرافيية منهم وجه خاص الديمة الواضعة . (البعاد الله يتعالد المدينة الواضعة . (البعاد الله يتعالد المدينة الواضعة . (البعاد الله يتعالد المدينة . (البعاد الله يتعالد المدينة المدينة

رسول عدارات ها . في صدره با في البنات بالنات المثل به المثان المثان المثل من البنات المثل من البنات المثل من الدول المثل من الدول المثل في مساوحية في مساوحية بالمباركية في مساوحية المباركية بالمباركية بالمباركية بالمباركية المباركية المباركية المباركية المباركية المباركية المباركية المباركة المبارك

لنبدأ بالمنكة العربية السعودية :

حيث انجزت أعمالا شخمة في السنين الاخيرة أحدثت تغييرا ملحوظا في خريطتها المعرانية "

ظهي ميدان المياه والزراحة تعقق لاول مرة إن الرئم البلاد المتقاراليالية اليوفية المدينة (من من ميدال ألى ۱۳۰۰ م.) إن إراضة أكد من مقدر الال قدان إليهم القديم وطاسة إن منطقة بهيدة وأن بطال الاقليم وأصيف المقدية التجنية بدائلة منطقة إراضية جميدة لم يكان فها أي وجود علي غريقة المدين القديمة (ولا مرجود فها اللحنة إن كثير من مراسلة اعراضاتها العالم التدبية (علا مرجود فها لكنف إن كثير من مراسلة اعراضاتها الإحساء التي تفتهر بكثرة حبونها والتي طالما عانت من ارتفاع منسوب الماء المدقية في التابية وزيادة تبسة للدحة فيها ، والهدف من هذا للفروع العديث استصلاح نحو ٠٠٠٠ قدان تضاف الى المساحة المزروعة من قبل والتي تقدر بنحو عشرين ألف فدان وفي مهل الافلام في تجد الجنربية يجرى تتقيدُ مشروع أصد لاستصلاح نحو الني قدان (4) ، كذلك تو تنفيذ مشروع مزرعة الغرج جنوبي منطقة الرياض والتي تبلغ الساحة المزروعة منها نحو عمسة ألاف فدان وتقوم الزراعة فيها على استغلال المياه الجوفية المتوفرة في تلك المنطقــــة بواسطة مضخات قرية . كما أقيم عدد من السدود أكبرها سد وادى جمدان في الدادي يقيم استغلالها في ضمان دي مساحة تقدر بنح خميس الف فدان حين تكتيل الاستفادة من المشروع أي في عام ١٩٨٢ ، وكالسدود الصغيرة التبي القيمة على وادي حنيفة وروافده في منطقة الرياض بقهيد اثاحة الفرصة لماء الوادى للتسرب في التربة وتغذية الأبار ، وذلك للاسهام في حل مشكلة مياء الشرب في مدينة الرياض وزيادة مياه الري ، الى جانب سد وادي عكرسسة بالمالئد وحد والتور مروق بالدينة و ثم حد أبها في محمد و في أحدث فيلم السدود ويهدف الى تزويد مدينة أبها بحاجتها من مياه الشرب قضلا عن زيادة مياء الرور ، ومن الظاهرات المديثة الرتبطة بالبدول في هذا المال الدياد الاعتماد على الوسائل الآلية في الري يحيث اختفت وسائل الري القديمة في أخلب الحهات ، ومنها كذلك مشروعات تعلية مياه البحر لتزويد بعض المدن والشرى الساحلية بالمياء كمشروع جده (١٩٧٢) ومعطات التعلية الاصغر على ساحل البحر الاحمر (في قرى الوجه ، وضياء وغيرهما) ، ومعطـــة (الخبر) في المنطقة الشرقية -

وهكذا قان عائدات البترول قد أحدثت قدرا لايستهان به من التغيير في خريطة المياه والزراعة في السعودية ، وان كانت جملة المساحة المزروحة لانمثل في العقيقة الا رقما صغيرا بالنسبة لمجموع السكان -

رامل أبرز تبيير معراني بندره هو ذلك العربط أرائح اللان فهدامه السعودي منال بطالبة كبيرى في منا المطلب المساودي في منا المطلب الولية الدين بنال منال المطلبة أوليا أليزية بالمنتقارة من جرورة المكتمالوه و الرام أصبحت الطائرات وسيال أمامية المواصلات بن من الملكة عشمي المطالبة المساودية المنال المنال المساودية والمنال المساودية المنال المساودية المنال المساودية المنال المساودية المنال المساودية المنال المساودية والمنال المساودية المنال المنال المساودية المنال المنال المساودية المنال المنال

بن الرياض الى الطائف ، وطريق جدة ــ المدينة (-60 كم) ، والطريـــــق لذى يمتد عبر صحراء الدهناء بين الرياض والدمام (٠٠٠ كم) ، والطريق من المدينة المنورة والحدود الاردتية مارا بمدينة (تبوك) (نحر ٩٠٠ كم) لم الطريق من الرياض جنوبا الى الاقلاج ووادي الدواس ، والطريق فيها لى بريدة مارا بسدير ثم متجها من بريدة غربا الى المدينة المنورة ، والطريق بن الزلقي الي الكويت (١٩٧٦) ، الي جانب عدد من الطرق الاخرى الاقصر لشلا عن الخط الحديدي بين الرياض والدمام .

ومنا يننت النظر أيضا في خريطة السعودية العمرانية ذلك التطورالكبير الذي شهدته المدن فيها حجما وعمرانا .

وقد امتد التعمير الى ميدان العستامة ، خاصة بعد انشاء للرَّسمةالمامة للبترول والمعادن (بترومين) في عام ١٩٦٢ ، وأن يكن ذلك بقدر معدود . ولا تزال صناعة تكرير البترول أكثر صناعات السعودية حيث يتم تكرير تعو ٢٠٠ الله برميلا من البترول الغام في اليوم في مصافي رأس التنورة (اكبسر مصفاة في العالم العربي كله) ، وميناء سعود في المنطقة المعايدة البرية ، والخفيم في المنطقة المعايدة البحرية ، وجدة ، ثم الرياش أحدث هذه المصافي (١٩٧٤) والتي تستند خامها من حقل خريص وتهدف الى مد احتياجسات النطقة الوسطى .

وهناك مصنع للعديد قرب جدة طاقته نعو ٥٠ الف طن لانتاج أسياخ البناء (١) ومصنع للاسعدة في الدمام وصل انتساجه الى نحو ٩٠ ألف طن (١٩٧١) ومعمل لانتاج الكبريت في يشيق يستخلص فيه الكبريث من الغسماز الطبيعي المتوفر في حقل يقيق البترولي بمتوسط ٠٠٠ طن في اليوم تصدر عن طريق الدمام ، فضلا عن مشروعين بتروكيداويين أخرين في الدسام ورأس تنورة (Y) والى جانب ذلك عناك عند من المسانع الصغيرة ·

التي تنتج المواد الغذائية ومواد البناء والاثاث والمستوعات الجلدية وغيرها •

ومع ذلك فان الانتاج الصناهي _ باستثناء صناعة التكرير _ لايكاد يصل الى ٢٪ من جملة الانتاج القومي ، ويغلب على المسائع أن حجمها صغير في العثيقة ، قمن مجموع المؤسسات الصناعية في عام ١٩٧١ وهو ٢٠٠٠ مؤسسة لم يكن هناك سوى أربع فقط يستخدم كل منها مائتي عامل أو أكثر ، وثلاث عشرة يستخدم كل منها من ١٠٠ ـ ١٩٩ عامل (٨) وكن التمين بالذين قد يفوت البعض تقدير من قدره هو أن هسته.
الشياد العربية التي أرايانا إلى الطبيعة المتحول إلى منطقياً
وليدة عنية مسهرة من التصديد والتي المتحول إلى أن مسلم القديد .
ولين الزياد مربع ومطرع مالاً وتقالب والمتحولة المي يقلب تعو يأن ارزياد مربع ومسلم من المتحولة المتحولة المتحولة المتحولة المتحولة المتحدث المتحالفة المتحدث المت

ولساعة كبرير الميران مثان مو حراء في معادلة الاستماع التي التي مثلاً العلمية التي المتلا العلمية التي مطالع الانتهاج التي من حياة في مطالع العلمية المناف المناف العلمية التي من ملاكا العلمية في ما ملاكا والتي تيل طاقعاً -11 الله يصرف في الفرع المناف عنه مبادء في التي في المناف المناف المناف المناف المناف التي في المناف ال

رفي مجال منشئات العدمات تعلك الكويت شبكة مصدرة من الطرق المعمدة ، ويعلقة أرضية للاقدار الصماعية ، كما أنها تتفوق في كثافة حدماتهاالتعمونية يعلية (متوسط 11 تعمر الكل ١٠٠ شخص حتى على المستوى العامي (16)

وقية الدوي من الدور فان الصيدة ، كشرار و المئاه مدية هيميده الدور تمان الصدية بي موقعة الدور تمان الكند في موطف الولاني تعر ٢٠٠ بليون دولار ، ومشروع الشاء معطة أرسية تمنية لاقدار المساهة تشويل أم سيعت تمنية لاقدار المساهة تشويل أم سيعت وقدة الميدون المان عائد المساهد تشدير المساهدة من المساهد تشدير المساهدة من المناز من المناز مصدود فقد المناز من المناز مصدود فقد المناز من المناز من المناز مصدود فقد المناز ومجمع ملائلين و لملائبيت ، وأمان لسلونان (11) وأمان للمنازات و لملائبيت ، وأمان للمنازات (11) أن المنازات (11) أن المنازات المنازات (11) أن المنازات ا

ولكم مان التجا الكرية السعم من الدولة (مع بيوتي موسل إلى المورة (مع بيوتي موسل إلى المورة المهدة مي مائلة المهدة المه

وقد سارت السري معلى واسا في بدن الطبيق. وهي بأساميس ولد سارة السري معلى واسا في اعتراد والى المن التنابع من برقرا وها أن السمين من التنابع من برقرا وها أن السمين من التنابع من التنابع من السمين من استثماناً في السمين الرحم المن المنابع من المنابع من المنابع الم

(1934) في الشرق الاوسط وأهريقية • وليس الل على هذا النسسوع في القاعدة الاقتصادية للتخرين من أنه في سيراسية ۱۹۷۳ مشيلاً وصلت ايرادات العسات العامة ،لي نصو ۲٪ ، واليصادك ورسوم المواني وهدمات تموين السنة بالوقد والمر 10% ، والشورل ۲۵٪

cap size J_{ij} of an in Ji Bray, Bray, and provided a constraint of the property of the pr

(ما دولة قطر فابها تكاد تعتمد اعتمادا تاما على البسرول وحسمه . ما عاجها الدي يفع مع . فقا أله بربول في اليوم (١٩٧٥) كبير بالمسمسة لعدد مكانها الدين نقل جمنتهم من مانة ألف تسمة ، بعيث أسمحت قطر ثالثة دول الدالم من حيث مقوصف دخل الفرد .

ورسم أن مده الدولة تعلي من الحة الكنابيات الرزاعة كسابل فيست.
الطويرة الدورة قد كان المهود التي يدات بي هذا المطال في اسمي السدية .
الر واصح في العربية الرزاعة ، فاست المساحة الموردة مصرا بعيث يلهت الحرف الموردة ا

وقد وجهت البلاد جهدا كبيسيرا لتمير ماسيتها (الدوحة) السيم أصبحت مدينة حديثة يتركر فيها مايقرب من لفتي مجموع السكان ، كسب يظهر على خريطتها الدمرانية بعمن المسائع الجديدة سمسع للاسميدة في أم يمين يقتح منزيا تحو - ٢٠٠١ من . ومصلح الاست آن أم باد يوسخ التاجه الدوني من المنافقة المناف

وتعتر دولا الإدارات الروية القصة من بين الاستة التي وصبح بينة الشروك كمان في تعيير العربية العربية المعرفية من تحتسم معه الرائة التيبير مشيئة الحالة ، ولكن يقدر معا الحول من قدر من بين ل مشكل لي هذا التيبير مشيئ من من مسمعة بعد قليل أمنا من ومن ميزان 1717 ، ويقد المؤلف معم 1717 في أمارة مني ، ولمن عام 1712 في الدارة المشرق ، كما يسيئي إن مثم 1717 في أمارة مني ، ولمن عام 1712 في الدارة المشيرة ، كما يسيئي إن مقالة والالشرائيس من أدارة منية ، عالم مادة 1712 في الدارة السياسة في يكن

في هذه السوات الفلائل حدثت طائمة من التعيير تـ ستطيع أن طغصها على اللحو الآتي :

أ مشهدت المدن فروة مدرية كبيرة - ومن أهم هده المدن (ومن) وال كانت جمهيا الاولى قد الرئيطات في الطبيقة بما أسده المكان من جمعه وبعد علم قبل المتناف القرول في الارادة وبعد المستدم مكراً عالميا المعرفة المنصد الوفريع السابق الارتقاد فيهة والوائها من تحر سنة علايين المتراجي في عام - 117 الى معر - 4 مطور، استراجي يعلول عام 1919 الذي يعا في عام - 117 الله يعاد أخية المتراجي الما فيه المنافرة (118 الذي يعا في عام - 118 الله يعاد أخية المتراجع المتراجع

وقد استدر رداره متجاوي بعد دات درات قيمة وارداتها على مائة مايون استرابي . وهي اليوم بياء الاستيراد الرئيسي واكد مستورة السطح إلى الساحل لعربي المناجع الدري والبيام الرئيسي اداني اندش منه الواردات الى امارات الانعاد الفسالية وابي الاجيراء المدمنية من صدان ، وولك فقسـلا من شامها التحواج من المناجع جدري إدران ومع الهند وباكتسان الارداد في معرات الدران ومع الهند وباكتسان الا التعسيسات الواسعة النطاق التي أدملت على الميساء الدي افتتح رمسيا مسمد بهشم سنوات (۱۹۷۳) .

Exists are any E_1 degree of perignial α 2 temp, and α and α 10 the E_2 degree of α 10 the E_3 degree of α 10 the E_3 degree of α 11 the α 12 the α 13 the α 14 the α 15 the α

ب. تم تعديد عدد من الطرق الجهة على رأسها الطريق السحاحلي
 لديج من دأس البحيث الى طريف في المارة ابن طبي ، والطريق بهن أبن طبي
 والمهن (۱۸۰ كم) ، والطاريق الأصحار من دمي والتسحارقة تحم المداخل ،
 والمطريق من القاديرة تصالا الى خود فكان »

ولي جدان الانصالات الشكرة والذكرة من لاقطار الصامة قسم (إن 1879) اشاء معطة ارسية في جسل عملي في أمارة دبي . كما تم المعالد علم اشتاء معملة أمرى في أبو طبى ، ومعطة ثالثة في رأس العيسة ، وان كان البعض يرى في ذلك نرها من الاسراف لايسرره حجم اسكان (٢٣)

ولي مثال الماء و الراحة يضح التبيير في تطوير مده (الافراع المنصوب المعافقة في المطاقة (مرب) ، ومسلكا المنصوب الماحة الراحة المطاقة (موسال والحلي + المناورة ، ومسلكا لمين (المواجع الحيار المراحة ، كمسلك المنصوب المناورة المناصب المناص المناص المراحة المناصرة التي طرات على صدر الإمار المراحة بالمنسسات كما في مسلمة العين في الدارة والمناصرة التي طرات على المناسبة العين في الدارة والمناسبة العين في الدارة والمناسبة العين في الدارة والمناسبة العين الدارة والمناسبة العين الدارة .

وقد بررت المماية بشويع المركب المعمولي في معظم الجهات الزراهية بالدولة - فعي معلقة المعين ، حين يشتغل بالزراعة تحو ألف شخص ، كــان الابتناع يغتصر هامي المعملي والدرميسيم عتى وقت قريب الأرهنت ورعة كسور وأن والعواك التي تبد سوقا رئية في هادر ، ومامة في المرارع التي أستند في السبي المسيئة سواء لمرارع الصبيد (و ١٠ – ٢٤ مدس) كني بيش هدها الرسو عالم مردة ، او دمرارع الكريرة (٢٠ – ٢٥ مدس) التي الشهرة بدئمة نام بالمشاقلة الدين أو يدير بعد منها :

كما الده مد العربي في الرأية الحصول إلى أمارة رأس الحمية لتي تعريج الرزاحة فيها بين المنطقة المسابق الإطهار المدعور المند مسابق من ما دسان معربة و دو التي يعرب اللفون معيني مبادئ المنا مسابقة على من العربة المبادئ المنا والمراجع اللفون والتي والفائحة و ركبتا تعرب إلى المنا أن المبادئ والمراجع المبادئ والمراجع المسابقة الم

وس الدراص المبرية بعضه القريرة الرائم يعرف الصميات لم المراق المسلمات ومن الانسان مرية بحصية للمبرية الرائم على مرية و الأسميات ومن الانسان مرية بحصية المساولة المبرية المبرية المبرية الانتخاب مستخدا المساولة في المراق على المبرية المساولة المبرية والمبرية والمبرية المبرية والمبرية والمبرية والمبرية المبرية والمبرية وال

ومما يمين على ذلك أيضا أن لمو داخل هده الل رع الصناعية ترقسع لمه تسبة الرطوية الى مايقرب من درجة التشبع * وقد يلغ متوسط أنتساج المدوع في سبع ١٩٧٢ طنا من المصرو ت في ليوم الوده. (٦٥) وأن كانت مساحة الشروع صفيرة كما قلما قال تماع التجربة من شامة أن يعتم مجسالا حديثاً للتعدس على عدد من الشكلات الطبيعية الصعبه اشي تعترض الانساح الرامي في المهات العامة الساطية ، حيثما توفر رأس المال للارم ، وحاصة حين يتم التوسيل إلى خفص تكاليف الانتاج :

ومع ذلك ، وعلى الرمم من المهود الكبيرة التي بدلت في دولة الامارات في ميدان التسبية الرراعية ، فان جملة المساحة طرودها لاتكان تصمصمل في ••••• كما حكام ، ثلاثة أراعها تقريبا في امارة أبو طبي وحدها ، والمجسوم الاكبر علها بسائول للتنول ،

 c_1 on d_1 diagn land (h_1) diagn (h_1,h_2) and mineral contributions h_2 and h_3 diagn (h_1,h_2) and h_4 diagn h_4 dia

اما مطبقة هنان هي است. دول شده التربيرة مهم، المالدول و الا للهما المسترفة المسترفق

ولا ترال الرزامة وصيد الاسماك مدتمن المشاط الاساسي لمسكلين • والواقع أن عمال كان لها في الخاصي مشاط لا يأس به في تصدير بعمل العلاق الرزامية كالمحور والوالع - في باسا الاسساك الجمعة • ومن بالمؤقسة ا يظهر أثر المتروة المدولية العديمة بوصوح في هدون المستاطني فقمة مجسساك فيح الدوح (أس في افرادة التي تصل مناحة بيم بعو مائة ألف قدار الميسل الدائها والرحم إلى بها بيما مناحة أن في فيرا دولا ألهم و الميسو المساعة المناحة بين الميسو المساعة المناحة بين والميسو المساعة و الميسو بعاسم . ومناحة أن الدرجم بوح عاسم . ومناحة أن الدرجم بوح عاسم . ومناحة أن الدرجم بوح عاسم . ومناحة أن الدرجم بين الراحة ، ولكن بهوسودا كيوم الميسود المناحة والميسود المراحية بين الميسود المراحية بين الميسود المناحة والميسات المناحة ، ومناحة المساحة المساحة الميسود المناحة الميسود المناحة ، ومناحة المساحة الميسود المناحة ، ومناحة الميسود المناحة ، ومناحة الميسود المناحة ، ومناحة الميسود المناحة ، ومناحة الميسود المناحة الميسود الميسود

ومن السابق لاوابه كدلك تعديد مظاهر التعيير المعسراتي في سألسر الميادين ، وان كان التعيير يجري على قدم رساق و الوقت العاصر ، قشمة العديد من المشروعات الجارية أو التي سيندا تنعيدها في وقت قريب ،كمشروع لمساخة الاسمن ، ومشروع لمساعة الاسماك ، ومشروع مصبع لاسالة المعار الطبيعي ، ومشروع منطة لتحبية مياد اسحر (ميرانية ١٩٧٤) ، ومشروعات اشام عدة محطات لتوليد الكهرباء في شماني دلبلاد - وقد تم انشاء ميساء حديث في مطرح (مسقط) • وفي عيدان العمران الحشري يخطط لانشاء منطقة سكنية كبيرة تمتد على طول المنطقة الساخلية لسافة نحر ٤٠ كيلو مترا بين مستط وبلدة السيب الى لدب منها كما ينطبط لابقياء مدينة جديدتين هما مطرح الكبرى ، ومدينة قديوس (٢٧) وفي مبدان الم صلات عباك موسع في تعبيد الطرق ، فسعد أن كان اطول انظر في المبدة عد عساء ١٩٧٠ صنيلا للماية وصل مع بداية عام ١٩٧٥ ولي أكثر من ٥٠٠ كيلو متر ، وهو عدد لايرال صعيرا بصبيعة دلحال بالسمة لمساحة البلاد (اكثر من ٢٠٠ الله كم ٢) وبالسبة لعدد السكان (نحر ٢٠٠ الله سمة) ، ولكر فتسرة البهوس المدرائي قصيرة ، وثمة مشكنة تقمي البدالة اش تعد من مدهـــة التممية ، ومشكلة الهجرة المتزايدة من الدخل الى الساحل ، وغيرها من المشكلات التي واجهت دول العليج الاخرى من قبل .

ومع دلك فان مجالات التعبير في خريطة عمان العمرانية اكبر منها في معظم تلك الدول على نحو ماسترى •

خريطة المستقبل:

يعد هذه المحرفة السريمة في ارجاء الصريفة المصراتية ستطيع القول پأن البترول له نصب فعلا فروا ترويا في رحم معالها - على الرخم من قصر المسدة التي عصت عند أن بدا يقعب عدا الدور ، ورغم المعوقات الطبيعية الصارصة التي تعرض نقسها في البيات الصحراوية -

وح طلاته بطالة الكثير منا يعلى على في المشتقل في كال الأول اللخطة المشتورة في المستقبل في كال الرفق اللخطة المشتورة في المريحة المؤلفة ومن وحوج عند المشكرة لحد اللماحة ، المساحة ، المشكرة المدرية من وحوج عند المشكرة لحد اللماحة ، ما الماحة المشكرة بالمثانية من المساحة المشكرة بالمشتورة من المستحيث المشكرة بالمشكرة والمشتورة ، ومسيح ألا يود ويقا منا الدولية المشكرة بالمشكرة المشكرة المشك

وس الشعلي إمما ان يكون التركيز على الدول المتحة الميتروك داتها هي للخام الاول حس التنكير في درج خريطة الكستشل الدسرائية - فيا يسمي ان يسمى احد ال دمد الدول يسات مدم الوق شحيطة الاستشاء (في كي لكل هذا الدول الدول

وقد يكمي لتدليل على ذلك ... ان كنا بحناجة للتدليسبل حال بورة الجدول الأخي الدي يسين عدى التحلم، في دول العليج المترولية ادا قورتث متى بصناطل أخرى تدخل في معظمها صمن دول العالم الثالث .

جدول ـ ٢ يعض مؤشرات التفلف في دول الفليج البترولية (٢٨)

دول الخلج البتر و بية	دول البحر المواصد	الدول الأسبوية (غبر الاشراكية)	مريكا اللائومية	المؤشس
1%	YY	Α-	74	الطرق البرية (كيلو متر لكل ١٠٠٠ كم٢)
y	,	31	A	لسكك المديدية (كيلو متر لكل ١٠٠٠ كم٢)
٧A	0.5	3.9	40	معدل لاميـــة (السبة المئوية للــكان)

ولا يسمع المقام يعرص تصميلي للفرات الوسيعة في خريفة العصرات دلاسية في وقبل شده الوبرية والدرية ، وقد لحل الغارية على كل حال يعمل حده الشر ت في مامكرة من ستروعات المستقل في تلك الدول ، وقد يكمي لمادت أن موسم سعد عده ماماً المصرائحة التي يمكن أن تضميها خريطاسة مستقبل ، مودة في مجال الاستاح أو في مال المساعات ، مودة في مجال المساعات .

لم الملكة العربية السوولة السودا البادة إلى ال المهاد ويسم المرات المياد (فيها) فيها المرات من المرات مع المرات الميان من المرات من المرات الميان من المالك من المرات من المرات من المرات من المرات من المرات من المرات الميان الميان

بهده الشبكة من الطوق ، وباهادة انشاء العط العديدي بين المدينة والاردر ، وبالتوسع في مشروعات الإنسالات المسلكية والعراكية ، يمكن أل تعدفع عبدة المعران الى معد كبير ، سواه إلى مراكز الاستقرار العالمية ، أو في المراكز العديدة التي يمكن ألى يطلعها تطوير الواصلات .

 $[ad_{p,m}]$ (and [ba, c] for $[ad_{p,m}]$ ba) $[ad_{p,m}]$ ba) $[ad_{p,m}]$ ba) $[ad_{p,m}]$ $[ad_{p,m}]$ ba) $[ad_{p,m}]$ $[ad_{p,m}]$ ba) $[ad_{p,m}]$ $[ad_{p,m}]$

Age or Manyin and Roll way on the Restlict and Age supports and the result of the support of the result of the support of the result of the r

 قلت أمسح لدى البلاد رصيد من الحروق به همه المعان والى جانب المسللية العالمية (في راس مروة ويوجه معرود إلى الجون وجدة والرياض) و السيحية لاعتلى طاقاته بي مجروعا الا تعدة المثالة الماجة من معانة اعتاز العرار إلى ملكة، موت تعمل الحريمه المشروة أمسيد من المعاني السحمة على غرار مشاق التي تقوم ليوم عدرة المنظمة العربية في أوربا وبي انطام الجنسسيد. يوجه علمان

والي جناب لعدد المسجو من المنابع التي أدونا البها من فسيل في استخطة الألبية الملكة بما الدون فروسية من مستحد المراجعة الملكة بما المنابع المراجعة والدون وتوريع المراجعة والدون الوراجية الرسيطة : كاسماته الملكية المستحدية في المستحدية المراجعة : ويثل مستحدية المراجعة والمنابع المستحدية المراجعة والمنابع المستحدية المراجعة والمنابع المستحدية المراجعة والمنابع المستحديث المراجعة المراجعة والمنابع المستحديدة المراجعة والمنابع المستحديدة المراجعة والمنابع المستحديدة المراجعة والمنابع المنابع المنابعة المنابع المنابعة ا

ولنا أيضا أن تصدر نفسطة لحريجة لد أحمدت من ساطق الصديق الرئيسية في الدالموسي موادي تهين الحديدة أو طبق من مدود المسدود الحريبي لشمة الحريبة بالأكتف منها وب لم يتحقق الكشاف بعد ، ووقاله فشدة من مدد من الساطات يشروكها إلى الارتبارية تقدم على استحت مسال الإحديدة مشال في المستقبق بالاحتجاب المنظمة على جدة المساورة المنظمة من وقعي متروكها والاحتجاب كما أن مستقلة إيرانان يمكن حبولة مواسلاتها من المسافة الرئيسية بدلارية طروب كناسسة للنالام تكويرة المنافعة المنطقة المسافقة الم

ويس من اليسير بعديمة الحال أن يتنبأ دليامت بالوقت ادبي يمكن أر يتحقق فيه هذا القدر أو دائ من اعتبيرات لمدرانية المتعقة «شي متطرأ همي خريفة الممكن السووية فن الدينهي أن ذلك مرتمل بالتعدد على مسلمة من الشكلات ، كمشكنة الماء ، وقاة عدد الممكان ، والمدينة للغيرات المشيد، راى مريد من التعديد ، وقير دلك من مستأليات التقدم العديث، ومسعود الى هذا الموضوع فيما يمد • وقد يكثني عن أن ننه الى أن افوقرة الهائة في وامن المال المتحصل من المبترول موف تساعد على حل الكثير من هسته المسكلات بمددل موحة أكبر كثيراً من بلدنلات المألوفة •

رقيل الناء نظرة على رحية المستقل إن العارت لمرية تحصة كيلي التكون الكراء م المورة المحية ألى العارض الكون الكراء من العروز الملاية في الالارسودية ومن المورة العارف المرية العارف المرية العارف المرية العارف العار

جدول ٣ ـ نصيب الفرد من انتاج البترول (١٩٧١)

	(بَالْبُرْمِيـُـلُ)	(منيون برميل)	السكسان	الدوكة
	7177,17	744,747	14-3	الامارات
	1571,70	۲۰۷٫۲۰	۸-,۰	قطسار
ı	۲۷ر۱۹۹۱	۸۸ر۲۷۰۱	۰۰ ر۲۱۰	الكويت
	117,11	٨٠ر٠٥٦٢	۰۰۰ر۱۵۷٫۷	السعودية
	35,401	۷۰ د ۱۰۶	11-,	مسان
Į		۰ ۵ ر ۲۷	*******	البحرين

ومثل دلت پتال من مصیب المرد من عائدات البترول کما کان في عام ۱۹۷۶ - فهر ۲۸۱۳ دولار في الامسارات . و ۲۰۵۰ دولار في قطس ، و ۱۲٫۰۵۷ دولار في الكويت ، و ۱۸۵۵ في دسموديه ، وارقاما المل من دلك في سائر الدول المدينة (۳۳)

فده هي المدام الرئيسية في حريطة الامارات في المستقدل ؟

قد لايكور التمبير في الحريطة الزراهية أيرر مايكور في تنك لعريطة ، فان انتقديرات المتوقعة لنعساحة المكن اصافتها لنعساحة العالية (١٥ الله مكتار) لاثريد عنى ٦٠ أنف مكتار وتقع سطم هده المساحات الجديد؟ في سطلتين ، حداهما السهول العصوية الواقمة الى العرب من جبال عمان والتي ترجع في أطلبها التي الارسب يعمل السيول المحدرة من تلك لجبال ، ويقع معطمها صمن أمارتني رأس لحيمة والشارقة • ويتوفر في هذه المنطقة التربة الصالعة وامام الكافي لعد كبير - وفي سعنتني مليعة والعمران مثلا يوجمه معو · · · ٤ هكتار بن ، لاراضي المسالمة ليزراعة (٣٤) ، وفي منطقة مليحية أنشئت مررعة حديثة على أسأس تجاري بد دراسات للتربة والماء قام بهسا قسم الجدرافية بجامعة درم البريطانية مند بعو عشر سوات قد تكون تعوفها لمعلد الرراعة في منعقة النهول الحصوبة في لمستقبل . أما المنطقة الثانية فهي السهل الساحلي الدي يطل على حديج عمارضمن أمارتي المجيرة والشارقة والدي تتكور مربته أساس من الرواسب التي جنبتها السيول من جبال عمان أيصا • وبعص هذه الرواسب عريصة صالعة لدزراعة ، وينصها الأخي رواسب حصوية تعتبر مستودها حسا لنمياه الجوفية - وهي المعدر الاساسي للري في هذه المنطقة وفي دولة الإمارات بوجه عام في العقية • وسوف تعوي حريطة المستقبل مريدا من المساحات لمروعة في هذه المعلقة الساحلية ، وسوف يعين عنى بجاح الروامة قويه ستكمال الطريق المعب الدي سيحترق جبال هسيمان ويصل بين ساحلي همان والحنيج المربي والدي سيلعب دوره مهما في تسويق ستجات السهل استحلى وتنشيعه اقتصاده برجه عام ، شبيه بالدور لسدي لعبه الطريق الساحقي في تيسير نقل الحاصلات الرراهية من رأس الهيمية الى دبي ، وثمة مناطق أحرى تعناف فلمساحة المرروعة سودم في أبو طبي (منطقة المين وغيرها } أو في أم التوين - وال كانت جمعة الرقمة الرراهية أن تصل الى حجم كبير _ لا اذا اكتشعت موارد غزيرة لعمياه لجوفية كتدـــــ التي اكتشعت في سطقة القصيم السعودية فان لاتجاء العميد في انوقت العاصر بحو تشجيع استحدم الاساليب الحديثة في لرراعة وابدي رأيها أمثنة له مي قبل يعشر بتوسع رأسي كبير . طالما على التمويل السلازم متوفرة الادعسال هذه الاساليب ولاجراء مديد ص الابحاث الطلمية في ميدان تكنولوجية الرراعة في المهات الماقة - ويرتبط بالزرامة أيضا تربية الماشية التي ينتظر أن ترداد أهميتها في رأس العبية (أكس ستج للحوم بالدولة) وفي أبو ظبي وفي لمطلقة الساحلية الشرقية ، سواء لانتاج اللحوم أو الألبان ،

ولا شك أن صناعة صيد الاستاك وتجفيفها وتمديبها سيكون بها شأن كبير في قتصاد دونة الامارات ، فالسمك متوفر في مبده يحر همان العميقة وما جاورها ، وفي العديج التربي وخاصة في سطقة بوخار هرسر الدي يجري فيه في فترة من العام تهار بحري بارد يلطف من حرارة مياهه فيساعد بدلسك على ريادة السمك فيه ، وقد عرف سكان الإمارات كيكان العلم عابة مع صيد السمك مند مهد بعيد ، ولا ترال له أهبيته في هدائهم ، ومع دلك فسان الكسات ابتر يصدها سكان الإمارات (يحو ٥٠ الف طن سويا) أقل كثم ا من الامكانيات لمتاحة لهم • وثمة مجال واسع لنسية الانتاج سواء بالسسسة للشارقة والمجيرة ورأس العيمة وهى أكثر الامارات انتاجا للاسماك المجعلة والممكة ، أو بالسمة لدبي أكبر ستج للاسماك الطارجة وترتبط هذه التممية بما يتوقمه من تطوير لأسالت الهبيد ، وللسفى ، ولادوات الهبيد ، ولوسائل حفظ الاسماك ، الى جاب تدريب الصيادين على أساليب الصيد العديثة ، واتمام لمسع الدقيق للمياه المعيطة بالدولة وعاصة مباد عليج عمسيان دات الامكانيات الهائلة والتي أجرت سطمة الرراعة والمداء الدولية مسعا عاسا لها ودياه النحر العربي مند وقت قريب سوف تعيد الامارات بلا شــــك من نتائبه (۲۵)

وهكدا فان لنا أن توقع على حريفة الابارات العربية عددا من مناكر لصيد العديث على طول مواطلها ، مهماران لفترية ومصاتح للتطبيع والحرى لانتاج مسحول الاحداف الذي يستخدم في التسبيد * وصوف تبد هذه المنتجات سيلها للتصدير التي العارج ضمة عن سد حاجة الاستهلاف الملابي في الدولة

وفي مجال ادواصلات الداخلية سوف تشهد الإمارات مريدا من الطسوق المعدة ، لكثير سها ليد الإنشاء أو التصميم في الوقت العاشر ، وأهمهمسا استكمال الطريق بين المجيرة والشاوقة .

و لطريق بين الفجيرة وحدود همار شعالا وجبويا على طول الساطل ، وينها وبهن ثلث الصدود في الشمال ولكن في الداخل ، والطريق بين الشارقة جديا حتى الدين ثم حدود سلطة عمان ، والطريق السيساطي من قرب يعدد طريق إ غربم، أبو خص / فريا حتى حدود قطر ، والطريق من ثلك اللشمة يبويا في داخل أبو طبي حتى منطقة ثيوا ، فصلا عن عدد من الطرق العرامية في العام كثيرة من البلاد *

وادا كاب دولة الاسرات لم تقطع شوط كبيرا في ميدان العساعة على بعو مادكر، ا من قبل قان حريطة المنتقس القريب سوف تشهد عددا من المصابع والمشئت الامرى التي يجري اشاؤها في الرقت لعاصر أو ثم التعالمد عليها سد وقت قريب ، فعي دبي يحري العمل في ساء مصبح كبير بلاسمت تبلسمع طاقته بعب مليون على في السنة (٣٦) ومصبح للالوسيوم يقوم على حسبام مستورد وسلع طاقته ١٣٥ الف طن في السنة - ويعتمد كلا المتروعين علمي الطاقة البترولية ، كما أن الهدف من كليهما هو التصدير على الاسوال الحارجية وس أهم لمشروعات الاخرى في ديني مشروع الشاء حوص جاك كدير قرب سيناء راشد سوف يمكنه استقبال الماقلات التي تبدع حدونتها بصف مديسون برسيل ومليوما من براميل لبشرول ، كما بدىء خلال عام ١٩٧٦ في تسميسم مشروع المامة سياء كبير في سطلة (جبل عني) التي يشما فيها مصمح الالمبورم السابق دكره . والتي يعطط لجعلها منطقة حرة كبيرة . وفي أبسسو طبي و فق المجلس التميدي للامارة في سبتسبر ١٩٧٩ على بناء مصماة بترول صعبة في سطقة الرويس بجبسل الطبة بطاقة انتساجية يوميسة مقدارها ٠٠٠ و ٩٣٠ برميل كمرحلة اوسى ويندر أن يستمرق بساؤها سيما والسلات صو ت · ويحري من عام ١٩٧٣ بناء معمل لتسييل دلعار العنيمي في جريرة (داس) سوف يستج أكثر من مليوني على من العار المسيل بالاضافة الي كعية من الدارولين الدميم ومن الكريث - وقد أوشك عدا المشروع المهسم على الاستهاء ، وهو يمثل بلا شت معاولة جادة لاستعلال قدر من كميات لعسار الهائلة التي تبعث بن ابار اشطقة النحرية في الامارة ، كدلك تم في مسام ١٩٧٦ توقيع اتماق مبدئي لاستعلال خار العلول الدرية في الامارة بمعسمال . ٦ قدم مكمت يوميا (أي ما يعادل مائة الله يرمول) بسدلا من أن تدهب هدرا بالاحتراق ، ومن مشروعات أيو طبى الاحرى مصبع لعامص الكبريتيك (سيمنج محو ٢٠ طن في اليوم) ، وتمر للاسعدة الأروتية (يطاقة الب طن (اليوم) تم الاتفاق على انشانه مع حكومة الهمد إلى عام ١٩٧٦ . (٣٧)

وس مشروعات الامارات الذي يعري تسهدها واوشك يعمهها عمي الاسهيد مشروع المشاه معطة التوليد الكهرياء في أم اللوي لمدة قده الامارة وامارة عيماس الجاورة ، مع معطة التطبية مارات رو مهران ع الانساء مرحى ماف حدم في منطبح الروزة في همارات ترافعات على مع مجموعة من الدكرات اليابانية إلاماً؟ . ثم شروع للاستند وأخر المطبية لوامائي لذيبة وفي أمارة الشارقة يعربي المشده ميناه عملى ساطلها أندري وأحمد في هزر لكان بدئاره في تسهيده عند ۱۹۷۵ مع الشاء محطة جديدة التوليد الكهرباء في سطفة يُنياه ، كما أولتك الانتهده من سام عصمع تعليد الاسماك (بطاقة يومية تدرعا ۱۳۶۰ طبا من الاسماك) ومن بناء عصفع للاسمنت (يطاقة ۲۴۰ الله ما في المسلة) "

وذك قدن التدبر الدي يجري من قدم رساق إدولة الامارت يفيد إلى خريفة حرالية "ميدة ، وأن التوقية أسلطية على المشافية حرف الله كثير صدرانا واردورا من السفتة «الملطية وأن المساحة فيها سنوف توادة بيرة وعامة للك المساحة التي يفعد بها التسمير لمخارج ، وأمير تتوقع أيضاً أين يكمن منا التسابق إرادية الهومة أين الدولان من الحاسي » يول إدعاج سنة المنافق بلك والتقامة مريفاً - ولمن المودل الأفي (جدف إلى الرعاع جمعة المنافقة المنافقة الانتقامة المريفاً - ولمن المودل الأفي (جدف

جدول ٤ ـ ازدیاد السکان فی دولة الامارات (۲۹)

جسلة السكسان			
1975 تلدير	۱۹۹۸ (تساد)	الامسارة	
40, 10, 40, 10, 1, 1,	0173 017 017 017 17 17	أبو طبي دبس الشارقة داس لكيمة الفجيرة عجمــان ام القري	
2743	174,744	المجموع الكلي	

وهكدا ارتفع مجموع السكان من محو ۱۸۰ الك نسمة التي اكثر من ٢٠٠ الك نسمة أي بزيادة مقدارها نحو ۱۲/ في سماي ست سخوات لقط * وقد نستطيع القرارة مذه الزيادة المطردة سوف يصحبها ارتفاع في نسبة النصد الدربي ينتهي يتمقيق النجابان القائدي في السية الاندولوجية للمكان، « وان كان هذا موصوعا لايدخل في صعيم مائحن يسدده من تصور لخريطـــة العمران •

بودل تغيير البرية الشربية للنثر الدول الشيئة إلى ما الجوية درية ما بالتهويسية في موسعاً بالالتهواء ومسلم الاستخداء والاجودان الماقاة المركز الميازية و يواد معامل الالتهواء ومسلم الاستخداء والاجودان الماقاة تم أن صورة مزيد بن تميم السيا الهوكية للك الدول، وزيادة وكساء تم أن صورة مزيد بن تميم السيا الهوكية للك الدول، وزيادة في كلسانة الدول إلى المياز الكراس ساحة واكثر ترجا في مهانجا المعارفية ، وقل الدول إلى المن عليا الكراس ساحة واكثر ترجا في مهانجا المعارفية ، وقل المائد الدول الالتهار عام با يومي اللي طبيعة سنطان توام بالمهاجية في المساحة المواد المناسبة في المناسبة في طالبة المياز المعارفية ، وقل في طالبة الدول الالتهار عام يا يومي اللي مهانة سنطان توام بالمهاجية في طالبة المياد الاسانة المحادثة الاستخداد توام بالمهاجية المناسبة المهاد المعارفة المحادثة المعارفة المعارفة المناسبة المعارفة ال

نلك نظرة سـ نرجو الا تكون معرفة في التفاؤك ـ الي مستقبل الدريقة السرائية في ضبة العربيرة المربية ، ونمن مراك أن الموقات شمسة ، وص الطبيعي أن نظني غلبها بدورها عظرة تعمل شيئا من التقييم لمجمعها ، وامكانيات تفاولها

وقد نستطيع أن نلحص هذه المعوقات في كنمتين الماء ، والسكان •

فهذان طيما غرى الدهامتان الكبريان لكل عمران في الاقليم -

وسراني بدر بدر الرزادة كان هذا الدارة لا سرائية المارة الدين الخاص والمهارات . المستحد إلى القيامة مر الكرافة إلى المستحدار - (وجيما المارة كل كلي مي المربعة المستحدان المستحدات المس على سقح اليابس أو إن قاع السار - طلاء في عن النويرة المربة سكوت للرام و النويرة المربة بكوت المربة بكوت بكوت بلام أو من المناس معرف المناس ال

ولا عبران بلا سكان ، كذلك - وجمعة سكان اعدول استجة في شبسه البريزة لايكاد تصل في السيخة وعشر المؤتم المؤتم المؤتم المؤتم المؤتم المؤتم المؤتم المؤتم والكناة وتعن في معرس تقويم هبسدا المائلا ك سأو أن تلقدت النظم الى أمرين

الاسر الاول هو أن حجم السكان لايحـــول في حد د ته دون التقـــــدم بالهم ورد ، وثمة دول صميرة السكان مثل لدنمرك و لرويج تعتبر مع ذلك في عدد لدول التي قطمت اكبر الاشواط في ميسمان المهمة والتعسير . والمرائين _ بملايبها الثلاثة _ قطعت بدورها شوط غير صعير في هسما الميدان ، ورغم أن امرائيل معمول سياسي واقتصادي شاد ، همن المعيد أن شدكر امها احررت في ميد ر الصناعات المتروكيماوية مثلا قدرا كبيرا من التقدم بعيث اصبح بها اكثر س ١٠٠ مصمع أو شركة لانساج لسلم البلاستيكية ، وأكثر من ٥٠ شركة لاتتاج لسلع لمصنوعة من المطامل ، وعدة معانع للمنظمات المساعية ولاستاج الاطارات ، فضلا عما تشجه من الايثيلين والبولي اتلين ، والاسدة الأروتية ، وذلك بكميت لاتسسب مع حجم سكامها او سع فقرها في نتاج عام البترول ، والدعامة والاساسيتان ليهمية هذا البعد المساهية هما وقرة رأس المال المتدفق من الخارج ، والخبرة لتي يملكها السكان رغم عددهم الصنير • والدول المنجة في شبه الجزيرة تملك وفرة اكبر في رأس المال ، وهي تملك أيضا ، عني الدى الطويل ، أن توفر العبرة لسكامها ، قلا استمالة في دلك يطبيعة الحال ، ولا مبرر الد لاعطاء حجم السكان كل الثقل الدي يعطيه له جمهرة الباحثين -

 (W_{ij}, W_{ij}) by m_{ij} single (BeX) (e.g. L_{ij} single M_{ij} si

وتطق مشكلة الماه ان أبرر المعوقين الاساسيين . ولعنها متدرهن على معريطة المعرانية تركير للمسران في المناطق الساهدية لشبه الجيريرة حيث يمكن أن تنصب تتعية مياه النحر دوره حاصاً في حجم المعد ن واعتربهسات التفصيلية لهذا المعران .

وصد مدا احساطين المعرفية من معيور دريقة مبراية تشكل (ميرالوالها) يناطانها بالشيخة ، في برية المحرف إلى العزيد إلى والله كورية المن على المبدر المبدر اليس اليس على المبدر المبدرة من المبدرة المبدرة

Two flag views are part to the end of the e

وجوبها السرقي وشرقها . ثم في شوق اهريقيا وقد قدرت الهيئة العامة لمنطقه القصية العسامية بالكريت أن معطقة العليج يمكن أن تنتج تعو مليوني طن مع هده الإسعدة في العام . أي سايمادل تلقي صابة السوق الطالمة والعربيسة معا -

رهای می لیوان معد قدا آن متاث خیاه آشتین بین دول مدانوری و آن کارس مدر درانا الدارید میدا الحقیقی یکی تعقیق الازوانید بین الازوانید میدا ناستی یکی تعقیق الازوانید بین الازوانید بین الازوانید بین الازوانید المیداری مدان المیداری الدارید المیداری الدارید المیداری مدان المیدارید المیداری

نعو التنمية الدربية الشاملة :

ثمة مقيقة يعرفها البصيع ، من أن عائدات البترول الدمري فيهجوعها تمون الحالفة الاستيمانية للدول الدرية المستمة الندول ، وأن حاك فانفسا يمكني لتدويل جميع المدروعات الواردة في حطاط الدمية عنى مستوى الدالسم الدري كله :

والاستفاع الذي يكان بمرض مصح في سرم عمد العقبة عز أن وسم حريفة المستقبل العرائية يمكن أن يسلقى من نقل قبلي حافيته عما . بعضي أن ضمير الاسمية الاقليمية موارية للتميية القبلية . وفي مدى تعطيف مناشل ، دون أن يونو ولأن بطبية المدال في أي تعريق لهمسة الدول المتعبة عمامية الشور الاول في الدول المتعبة

وقد كند الكثير في موسوع الكنامل الاقتصادي لأنشان الوصل العربي ، وليس هناك من يبكر مورات ، وقد يكيم عما ان تشكر صورة منكمة لهدا الكنامل و صاحة المركز كساوات على سيال الثال ، فت شرح المعين اشتاء معمد يجرز كيداوي كيد (طاقته نحو ١٠٠٠ الله مل من الاثانية) إن ووقد شل الكويت التي يبتاذ طامات مرز كيسيارية المري تصميماً العدائلة : وإن الأوت نعت استأ مساعات مرز كيسيارية المري تصميماً متحالمة والأسافات التاليخ بتشق في يعدم الدول الشرية الانوري ، كمال بيستان على المنتجة الأولى إلى يعدم الدول المنتجة التي يستخد المنتجة المنتجة التي من عندما بيستخدات المنتجة المنتحة المنتخبة المنتحة المنتخبة المنتحة المنتخبة المنتحة المنتخبة المنتجة المنتخبة المنتحة المنتخبة المنتخبة

وشه أشغة أخرى كثيرة ثلن هذا التسبق الأدي لقدر كبير من التكامل هلى ستوي العائم الدين ، والذي يمكن جملية بن طل (التسساون) بين لدول استرية عن طريق القيام بمصروعات مشتركة بمستند تعريفها أساسا على فرانش مولند شيرول، وتستند المسالة والمبرة اللازمين لهسا على الموارد المسيرة الشورة في هذا القطار المرسى أو ذاك .

(قال (العالم) معتقد به الهمكان اليصل بها الى الفريطة العدارات.

اللس ، على الرقم عداقت برا عبال اليصدية العدارات المراحة المسابق الله المراحة المسابق الله الإسراء الله الإسراء المسابق المسابق المراحة المسابق ال

ويندي أن يكون من المقيوم أيضا أن البتسرول ليس وحده المعسبا السحرية التي متعسم تلك المعبرات العدولية المؤكدة، طأن المعتوى المشري للوطن العربي، كما وبرطاء سوف يضارع اجترول في أعمية الدور الدي يلمحه في خلق أي صورة عن صور العمران * واذا صعت هده النظرة فاتنا تستطيع أن نختم هذا البحث بالكراح مرجو أن يكون موضع اهتمام المسئولين الا وهو تكوين هيئة علمية عربيسة للدراسات لميدانية لامكانيات لوطن المدرى الممردتية ، ماهي بالضبط وعلى سين المثال مساحة الاراضي المدابلة للزراعة في السودان ؟ مأهى بالضبسط خصائص هده الاراضي سطعا ، وترية وسحا ، ومودرد سياه ، وامكاسيات مواصلات ، ومشكلات استملال الح ٠٠ وما هو مجموع حاصل هذه الخصالص يطريقة كمية هدمية مقارعا بمجدوع خصائص متاحق دمكاميات رواهية أخرى لل المالم العربي ؟

وما من بالصبط - كمثال أخر - الملامح الداليقة لمنساطق التصلدين لمعتملة في المملكة المربية ؟ واي هذه المناطق أولى بالاستنسلال في ضميوه ماتسقر همه الدر سة الميدانية من حقائق ومؤثرات ؟ ثم ــ كمثال ثالث ــ ماهي الميررة المششة للمرارد الشرية في مختلف الطار العالم العربي لا من حيث العدد _ فهده أمر تكفيه بالطبع لتمدادات القطرية ، ولكن من حيث السوع بمعناه الشامل -

ولا مفر للاجابة على هذه الأسئلة وأمثالها من الدراسة الميدانية الجادة التي يمكن أن يسهم فيها الباعثون في ميادين الجمرافية والجيولوجية والتربة و لاقتصاد و لاجتماع وخيرهم من اساعثين لدين يرخسر بهم الوطن العربي في الجامعات ومراكر اسحوث ، والذين يمكن أن يستمان يهم اني جأنب الخبرة

العالمة -

ولا مبرر فيما نرى لاثارة القول بان انشاء مثل هده الهيئة المغميسة طدراسة الميد نية قد يمني (الاردواجية) أوجود مؤسسات متخصصة تعمل اليوم في ينص المبالات ، ويدل يعملها ... يحق ... جهودا حميدة في هذا المسمار لهان الوحل المرابي واسم الارجاء والامكانيات أثني تحتاج للتقييم المسدشي الدقيق مديدة ومتموعة ، والمجال يتسمع اذر وبكر تأكيد لمثل هذه الهيئك المشودة التي ستسهم في تزويد المعلملين وصدح القرار بما يدرمهم لرسمهم العريطة المربية المثمى في وطمنا الكبير .

وفي ذلك فليتنافس المتنافسون

امياد

1 _ ياللغة العربية :

- د اتماد الهيدسين العرب ، العربطة الصناهية العربية وانكانيات التنسيق الصناهي بين الدول العربية ، بحث قدم للمؤتمر الهنسندسي العربي العادي عشر ، الكويت مارس (حريران) ١٩٦١ · (جزءان)
- ٢ ــ جامعة الدول العربية ، البترول في الداد الدربية ، ادارة شئور البشرول
 ١٩٧١ -
 - ٣ ـ چاممة الدول المربية ، مجموعة مؤتسرات البترول العربية •
- خسين عبد الله ، اقتصاديات البترول ، دار البهضة العربية ، القاهرة ۱۹۷۱ -
- م. عبد الرزاق حسر ، استشمار عائدات البترول في المشروعات الاتعائية في الدلاد العربية ، محث قدم لدوة البترول والاتعاء الالتعمـــادي في الدول المربية الموزائر اكتوبي ١٩٧١ -
- السابقة التماون العربي في مجال الدترول ، بحث قدم للندوة
 السابقة •
- ٧ _ معدد صبحي عبد الكريم وأخروب المسوارد الاقتصادية في الوطن الدربي ، دار القلم ، القاهرة (فير مؤرخ)
- ٨ ـ محمد عبد المجيد عامر ، الصماعات الاستخداجية التعدينية في الوطن لمرجي ، رسانة دكتوراه غير مطــــورة ، كنيــــة الأداب بجامعـــة الاسكندرية ١٩٧٣ -
 - ٩ ــ محد ستولي حوض العليج العربي ، الجرم الاول (الطبعة الثانية)
 مكتبة الانجلو المدرية ، القاعرة ، ١٩٧٥

- ١٠ ـ محمد متولى ، حوس العليج العربي ، الهرم الثاني (الطبعة الاولى)
 مكتبة الانجلو المصرية ، المتاعرة ١٩٧٤ ،
- ١١ محمد يرسف حسن وسمير أحمد هوس ، الثروة المعدثية في العالم الدرى ، مكتبة الانجلز المصرية ، المنامرة ١٩٧٥ -
- ۱۲ ـ مدر السيد عدر . معاصرات في جدرافية البترول لدربي . معهـــد البحرث والدراسات المربية ، القاهرة ١٩٦٨/١٩٦٧ .
 - ١٣ = حيثة الاسم المتحدة ، دراسات عن مشاكل السائية مكتارة في يعشى بلدان الدرق الاوسط . ١٩٧٠ -
- ١٤ _ يوست أبو العجاج ، (البترول العربي في سيدان التطوير الاقتصادي) البحث الثالث في كتاب بحرث في العالم العربي ، الدار القومية لعظباعة والنشر ، الظاهرة ١٩٦٥ -
 - ١٥ _ (موارد المياه الجديدة في حجد) . المحث السابع بالكتاب لفسه ٠
- ١٦ الوحدة العربية دراسة قومية علمية ، الدار الثومية لنطباحة والنشر القاهرة ١٩٩٦ -
 - ١٧ ــ مجلة الاقتصاد الكويتي ، الكويت (بعص الاعداد الحديثة)
- ۱۸ ـ مجدة مصر المعاصرة ، الجمعية المصرية للاقتصاد انسياسي والاحمــاء والتشريح (يعشن الاحداد المحديثة)
 - ١٩ _ مجلة ممل المرب ، بيروت ، لبنان (بعمي الاعداد العديثة)
 - ٢٠ ـ مجلة «ليترول ، المؤسسة المصرية العامة للبترول ، القاهرة (يعطى الاعداد الحديثة)
 - ٢١ = مجلة الوحدة الاقتصادية العربية = جامعة المدول العربية = السلسلة الثانية = المدد الثالث أبريل ١٩٧٦ -
 - ۲۲ _ مجلة دراسات العليج والجزيرة العربية _ جامعة الكويت _ العدد الثامن _ السنة الثانية _ اكتوبر ١٩٧٦ ،

ب ... باللقة الإنجليزية أو القرنسية :

- 23 Ahr,M., Oil, Power and politics, Iondon, 1974.
- 24 Anthony, J.D. (ed.) the Middle East: Oil, politics and Development, Washington, 1975
- 25 Clauson,M and others, the Agricultural potential of the Middle East, N Y., 1972.
- 25 -- Cooper, C. & Alexander, S., Economic Development and population Growth in the Middle East, N Y, 1972.
- 27 El Mellakh, R., Industrialisation in the Middle East, MESA Bulletin, 1973, pp. 28 - 46
- Fenelon K.G., The United Arab Emirates An Economic and Social Survey Longman, 1973.
 Mann, C. C., Abu Dhabi . Birth of an oil state, Berrut,
- 1989

 30 -- Michel Chatellus, Stratégies pour le Moyenorient, Paris.

1974

- 31 Middle Σast Institute, The Arabian Peninsula Iran and the Gulf States · New Wealth, New Power Washington 1973
- 32 After the Settlement · New Directions, New Relationships, Washington. 1974.
- 33 O E C D., Energy Prospects to 1985 (2 volumes) , Paris, 1974

- 34 Sadik, M.T. and Snavely, W.P., Bahrain, Qatar and the United Arab Emirates, Lexington Books, 1972.
- 35 Sayegh, K.S., Oil and Arab Regional Development, N.Y., 1968.
- 36 Sharma, K.K., Middle East Contracts: India succeeds in petrodollar deals, Financial Times, Times, Sept. 10, 1976.
- 37 Shorter, F.C., the Application of Development Hypotheses in Middle Eastern Studies, Princeton. 1986.
- 38 United Nations, Statistical Yearbooks.
- 39 Recent numbers in following periodicals: Arab Oil and Gas - Economist - Focus Meed - MESA Bulletin - Middle East Journal - Middle East Review.

« الهـــوامش »

- (۱) انتوني ، المصند رقم ۲۶ ، ص ۱۰۵
 - (٢) يوسف او المجاج ، المستر رقم 15 ، ص ٨٨
 - (٣) للسند السابق ، ص ١٩
- (6) من الظاهرات الجديدة الطريقة الشريقة السافر في السعودية سيارات البدو التي
- تريشن بجوار خيامهم او تصمل المرحميم لعيوانهم ، ومثقر العمير الهائمة على وجهها احيانا بعد ان استشفى عنها البدو في بعضي الهجات ،
 - TY ... Y .. Y .. IN MEED (1)
 - (A) معهد الثرق الإوسط ، المعدد رقد ٢١ ، ص. ٢٩ وما بعدها -
 - (4) الإمرام PY F PYPI

(V) المعدر السابق

- (۱۰) محمد متولي ، المسند رالم ۹ ، ص ۲۱۰
 - # p . 1477 6 4 MEED (11)
- - · TI w . YI A T · MEED (IP)
- (16) في يناير 1470 بلغ متوسط عدد الثليقوتات كال ١٠٠ شقص 11 في الكويث ، ٧٦ر٠١

في لفشر . المحرف في البحرين ، ١٩٦٦ في الإمارات ، ١٠٠٦ في ليبيا ، ١٩٤٢ في المعراق ١٨/١ في العِزائر ، ١٩/١ في مصر (مبد ٢٢ ـ ١٣ ـ ١٩٩)

(١٥) الصدر السابق ·

(١٩) مجنة دراسات الفتيج واليزيرة الدربية ، للصدر رقم ٢٢ ، ص ٨٥

1471 - 1 - 1 MEED (14)

(۱۸) الملاخ ، المستور رقم ۲۷

(١٩) صادق وستيلني ، المستر رطم ٢٥ ، ص ٢١٢

(۲۰) محمد متولي ، المعدر رام ۱۰ ، ص ۱۰۵
 (۲۰) فناون ، المعدر رام ۲۵ ، ص ۲۳

(۲۳) ۲۳ – ۲۱ – ۲۱ من ۱۱ حیث پشار انی ان بریطانیا ـ وسکانها نمو ۵۵ منبون نسمة ـ لامدنان سوی 50 محطان ارضیة . وان کان ادبها بالطبع شبکت کبیرة من الکابات البعریة -

(۱۲) الفقح (والجمع اللاح) فئاة صفاعية مطلية تحقر لحث السطح ابتداء من مصسفر ماش على منسوب مرتفع كسفح جبل مطير الي منطقة مهلية تصفح تريتها للزرامة وفي الامارات هند كبير من هذه الإفلاج التي حقرت مثلاً (من يعيد

(۲۶) فتاون ، المستر رقم ۲۸ ، صن ۶۸

(١٥) فنتون ، المستر رقم ١٨ ، ص ١٥

(٢٩) مجلة الإقتصاد الكويثي ، المستو رقم ١٧

(٢٧) عجلة الاقتصاد الكويش ، تقصدر رقم ١٢

U.N., The Recent Economic Structure in Selected : بستفلمو من (۲۸) Countries, 1969.

- (٢٩) انظر للهبيل الوشوع : يوسف ابو الحجاج ، الهند رقو 10 -
- (٣٠) مما يبعث على الامل أنه في القطة القصية ١٩٧٥ ١٩٨٠ للمملكة خصص للتنمية
 الزراعة اكثر من عشرة بلايين دولار (مبد ٢٠ ـ ٨ ١٩٧٦ ، من ١٩)
 - 1471 r 14 MEED (F1)
- (٣٣) يعري في الوقت الداخر تغييد الرحلة الإجراء من مشروع هذه المحطة الانتاج تحو ٣٣ طيون عالون في الوجود سوف ترتاع الي ٣٠٠ طيون عالون > يوم بعد المسام طيون عالون > يوم بعد المسام طيون عالون > يوم بعد المسام طيون عالون عند منهذا المسامد الساملة والثالثة في المستقبل حيث يمكن تزويد مدينة الرياض بجزء منه المسدد الساملة
 - (۲۲) انتونی ، آبلسفد رقم ۲۶ ، ص ۲۰۵
 - (۲۲) معدد متولی ، العدد والم ۱۰ ، ص ۲۹۲ و ۲۹۷
 - (۲۵) المستر السابق من ۲۹۲ ـ ۲۰۶
 - (١٦) صادق واستيتني ، للمستد وقم ١٤ ، ص ١١
 - 1971 1 1 / Jun (77)

 1971 5 7 / Jun (74)
 - (۲۹) انتونی ، المصدر رام ۲۵ ، سن ۸۷
- (-3) اليوان إيثلين -- عن اتواع البلاستيك ذات الاستحالات المتنوعة (هواذل الكابلات الكوريائية ، صناعة الكياس تعينة السماد والمنتجات الزرامية ، الخ --